

## **Terms and Conditions**

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

### Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

### Contact:

Email: [landesbibliothek\(at\)ooe.gv.at](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

Instrumente  
in dem 35  
Pariser Fußs  
vom Erdboden  
an hohen  
von N. O.  
S. W. bis  
NWN. frey-  
em Observa-  
tionszimmer.

# Resultate

## der meteorologischen Beobachtungen im April.

Summarische Uebersicht  
der Witterung, der me-  
teorisch- und astronomi-  
schen Erscheinungen.

	Höchster Stand.		Tiefster Stand.		Größe Veränderung.	Schnelle Veränderung.	Mittel aus allen Beobachtungen.	Beschaffenheit.																														
	Monatst.	Zeit.	Monatst.	Zeit.				Tage.	Nächte.																													
Barometer ohne Correction.	26, 9, 7	30 U. 12, 0 Nacht	26, 3, 3	4 U. 10, 7 Nacht	5, 6, 4	0, 1, 8 gestiegen den 17. von 3 U. 5' Mittag bis 9 Uhr Nachts.	26, 6, 952222	Heitere 2	3																													
Barometer mit Correct. +10° Reaum.	26, 10, 19	30 U. 12, 0 Nacht	26, 3, 22	4 U. 10, 7 Nacht	0, 6, 97	0, 1, 42 gestiegen den 17. von 3 U. 5' Mittag bis 9 U. 0' Nachts.	26, 6, 832222	Heitere 1	3																													
Thermometer neben Barometer.	+ 21, 3	20 U. 3, 17 Mittag	+ 2, 8	30 U. 4, 3 Früh.	18, 5	+ 4°, 6 zugenommene Wärmeden 1. von 7 U. Früh bis 3 U. 18' Mitt.	+ 11, 777778	Schöne 2	2																													
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 23, 4	20 U. 3, 21 Mittag	- 3, 7	30 U. 3, 18 Früh.	27, 1	+ 13°, 4 zugenommene Wärmeden 20. von 6 U. 26' Früh bis 3 Uhr 21' Mittags.	+ 8, 011111	Schöne 1	1																													
Thermometer frey in der Sonne	+ 31, 8	19 U. 3, 8 Mittag	- 2, 8	30 U. 3, 21 Früh.	33, 6	+ 20°, 9 zugenommene Wärmeden 19. von 7 U. Früh bis 3 U. 8' Mittags.	+ 10, 006666	Vermischte 2	7																													
Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.	Größte Tröckne. 44, 3	19 U. 3, 9 Mittag	Größte Feuchtigkeit 99°, 1	1 U. 6, 2 Früh.	54, 8	44°, 4 vermehrte Tröckne den 20. von 7 Uhr 30' Früh bis 3 U. 21' Mittags.	81, 296666	Trübe 2	2																													
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Geringste Lockerh. - 1, 4 Fr. Gran.	30 U. 12, 0 Nacht	Größte Lockerh. - 10, 4 Fr. Gran.	20 U. 3, 17 Mittag	Fr. Gran 9, 0	3, 5 Franz. Gran vermehrte Lockerheit den 2. von 7 Uhr 8' Früh bis 3 U. 12' Mittags.	Fr. Gran. - 6, 553333	Trübe 1	9																													
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 18°, 34'	20 U. 4, 3 Mittag	Geringste westliche Abweich. 18°, 25'	27 U. 2, 9 Mittag	0, 9	0°, 6' verminderte westliche Abweichung den 27. Mittags 2 Uhr 9' bey Donner.	18, 27	Mit Nebel 1	3																													
Inclinorium magneticum.	Größte Neigung. 71, 33	5 U. 2, 15 Mittag	Geringste Neigung. 71°, 28'	21 U. 10, 38 Nacht	0, 5	0, 3' abgenommene Neigung den 20. Abends 4 Uhr 17' bey einem Gewitter mit SO 3.	71, 30	Mit Regen 2	3																													
Atmometer	Höhe des ausgedünsteten Wassers auf 1 Par. □ Fußs		Schwere desselben nach dem K. B. Civilgewicht.		Schwere des ausgedünsteten Wassers auf Augsburgs innere □ Fläche.		Besondere meteorische Erscheinungen. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Anzahl</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Morgenröthen</td><td>4</td></tr> <tr><td>Abendröthen</td><td>7</td></tr> <tr><td>Regenbögen</td><td>2</td></tr> <tr><td>Höfe um die Sonne</td><td>5</td></tr> <tr><td>Höfe um den Mond</td><td>1</td></tr> <tr><td>Ringe um die Sonne</td><td>1</td></tr> <tr><td>Ringe um den Mond</td><td>1</td></tr> <tr><td>Neben-Sonnen</td><td>1</td></tr> <tr><td>Neben-Monde</td><td>1</td></tr> <tr><td>Feuerfaulen</td><td>1</td></tr> <tr><td>Feuerkugeln</td><td>1</td></tr> <tr><td>Zodiakallichter</td><td>1</td></tr> <tr><td>Nordlichter</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>					Anzahl	Morgenröthen	4	Abendröthen	7	Regenbögen	2	Höfe um die Sonne	5	Höfe um den Mond	1	Ringe um die Sonne	1	Ringe um den Mond	1	Neben-Sonnen	1	Neben-Monde	1	Feuerfaulen	1	Feuerkugeln	1	Zodiakallichter	1	Nordlichter	1
		Anzahl																																				
Morgenröthen	4																																					
Abendröthen	7																																					
Regenbögen	2																																					
Höfe um die Sonne	5																																					
Höfe um den Mond	1																																					
Ringe um die Sonne	1																																					
Ringe um den Mond	1																																					
Neben-Sonnen	1																																					
Neben-Monde	1																																					
Feuerfaulen	1																																					
Feuerkugeln	1																																					
Zodiakallichter	1																																					
Nordlichter	1																																					
4", 1", 54.		Pfund. Loth. Quint 19, 26, 0, 08		Centner. Pfund. Loth. 4531182, 83, 14.																																		
Hyetometer	Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser □ Fußs.		Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.		Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche.		Astronomische Erscheinungen. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Anzahl</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Sonnenflecken, kleine</td><td>47</td></tr> <tr><td>                          mittlere</td><td>18</td></tr> <tr><td>                          große</td><td>14</td></tr> <tr><td>Untiefen in der Sonne</td><td>9</td></tr> <tr><td>Sonnenfackeln</td><td>10</td></tr> <tr><td>Sonnenfinst. sichtbare</td><td>1</td></tr> <tr><td>                          unsichtbare</td><td>1</td></tr> <tr><td>Mondfinst. sichtbare</td><td>1</td></tr> <tr><td>                          unsichtbare</td><td>1</td></tr> <tr><td>Kometen</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>					Anzahl	Sonnenflecken, kleine	47	mittlere	18	große	14	Untiefen in der Sonne	9	Sonnenfackeln	10	Sonnenfinst. sichtbare	1	unsichtbare	1	Mondfinst. sichtbare	1	unsichtbare	1	Kometen	1						
		Anzahl																																				
Sonnenflecken, kleine	47																																					
mittlere	18																																					
große	14																																					
Untiefen in der Sonne	9																																					
Sonnenfackeln	10																																					
Sonnenfinst. sichtbare	1																																					
unsichtbare	1																																					
Mondfinst. sichtbare	1																																					
unsichtbare	1																																					
Kometen	1																																					
1, 5, 49.		Iß. Loth. Quint. 7, 3, 1, 4.		Centner. Iß. Loth. 1599725, 22, 24.																																		

Anzahl all. Beobacht. 1580